

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional

13 DEC 2004

(43) Fecha de publicación internacional  
24 de Diciembre de 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 03/106880 A1(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: F16L 41/04,  
B23C 5/04, 5/26[ES/ES]; Emancipació, 26 4<sup>o</sup> 2a, E-08022 Barcelona (ES).  
GUILLO VIVE, Daniel [ES/ES]; Emancipació, 26 4<sup>o</sup> 2a,  
E-08022 Barcelona (ES).

(21) Número de la solicitud internacional: PCT/ES03/00282

(74) Mandatario: ISERN JARA, Jorge; Avda. Diagonal, 463  
bis 2<sup>o</sup>, E-08036 Barcelona (ES).(22) Fecha de presentación internacional:  
11 de Junio de 2003 (11.06.2003)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
200201352 12 de Junio de 2002 (12.06.2002) ES  
200301116 14 de Mayo de 2003 (14.05.2003) ES(71) Solicitantes e  
(72) Inventores: HOMBRAVELLA ABBAD, Marcelo(81) Estados designados (nacional): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: DEVICE FOR PRODUCING BYPASSES UNDER PRESSURE IN FLUID PIPING SYSTEMS

(54) Título: DISPOSITIVO PARA EFECTUAR DERIVACIONES BAJO PRESIÓN EN REDES DE CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

